

ŠILDYMO-VĖSINIMO ĮRENGINIŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Pirkimo objektas

1.1. Pirkimo objektas yra oro kondicionierių pirkimas-pardavimas, pristatymas, naujų kondicionierių montavimas, apdaila, paleidimas ir personalo apmokymas (toliau – Prekės).

1 lentelė. Perkamos prekės:

Prekės			
Prekių Nr.	Prekių pristatymo ir montavimo vietos adresas	Kiekis	Garantinių įsipareigojimų laikotarpis
1.	Multi-split oro kondicionieriaus išorinė dalis. Galia – 8,0/9,5	2	ne mažiau 24 mėn.
2.	Sieninio tipo DC inverter split oro kondicionierius. Galia 5,2/5,6	1	ne mažiau 24 mėn.
3.	Sieninio tipo DC inverter split oro kondicionierius. Galia 3,2/3,8	1	ne mažiau 24 mėn.
4.	Sieninio tipo DC inverter split oro kondicionierius. Galia 2,7/3,0	5	ne mažiau 24 mėn.

2 lentelė. Oro kondicionieriaus komplekto reikalavimų duomenys:

Reikalavimų duomenys
Vidinis sieninis įrenginys (blokas)
Išorinis (lauko) įrenginys (blokas)
Nuotolinio valdymo pultas
Vartotojo ir pulto instrukcija lietuvių kalba
Balta spalva
Kompresoriaus tipas - Inverterinis
Maitinimas 220—240 V, 50 Hz
Šaldymo efektyvumas (SEER), nuo 7,0
Šildymo efektyvumas (SCOP), nuo 4,0
Vidinio įrenginio (bloko) garso slėgio lygis Ulo—Hi, dB (A), ne daugiau 29 — ne daugiau 38
Oro srautas Ulo—Hi, m3/h., ne daugiau 440— ne mažiau 540
Energijos efektyvumo klasė (šaldymas/šildymas) , ne mažiau A++ / ne mažiau A+
Šaltnešis, tipas / GWP R32 / 675
Temperatūrinės veikimo ribos šaldyme, °C, ne daugiau -15 — ne mažiau +43
Temperatūrinės veikimo ribos šildyme, °C, ne daugiau -22 — ne mažiau +24
Garantija ne mažiau 24 mėn.
Pristatymas, montavimas, apdaila, paleidimas ir personalo apmokymas

1.2. Prekių pristatymas ir sumontavimas.

3 lentelė. Prekės turi būti pristatytos ir sumontuotos:

Prekių Nr.	Prekių pristatymo ir montavimo vietos adresas	Sutartinių įsipareigojimų įvykdymo terminas (prekių pristatymas, naujų kondicionierių montavimas, apdaila, paleidimas ir personalo apmokymas)
1.	AB „Klaipėdos energija“ administracinis pastatas, Turgaus g. 15, Gargždai	Per 60 kalendorinių dienų
2.	AB „Klaipėdos energija“ administracinis pastatas, J.Janonio g. 38, Gargždai	Per 60 kalendorinių dienų

1.3. Visi oro kondicionieriai turi būti vieno gamintojo.

1.4. Tiekėjas turi atlikti visus oro kondicionierių ir jų sistemų montavimo, derinimo, elektros instaliacijos įrengimo darbus, kondensato nuvedimo vamzdynų įrengimas į lietaus nuotekų surinkimo sistemą, drenažinių (kondensato nuvedimo) siurblių montavimą, atstatyti sienų ir kitų konstrukcijų apdailą, pažeistą įrangos montavimo metu. Atliekant apdailą, atstatomų paviršių spalvą priderinti prie esamos spalvos. Oro kondicionieriui turi būti naudojamas specialus srovės tiekimas, turintis tinkamo galingumo jungiklius su apsauga.

1.5. Montavimo, apdailos, derinimo ir paleidimo darbai turi būti atliekami iš anksto suderinus su ten dirbančiais darbuotojais.

1.6. Prieš teikiant pasiūlymą kiekvienas Pirkimo dalyvis turi galimybę atvykti, apžiūrėti objektą ir tinkamai, visa apimtimi įvertinti oro kondicionierių sistemų, montavimo medžiagų kiekius, montavimo sąlygas. Pirkėjo atsakingo asmens už apžiūrą kontaktiniai duomenys:

Imantas Valaitis, Šilutės pl. 26 Klaipėda, tel. +370 652 54995, elektroninio pašto adresas imantas.valaitis@klenergija.lt.

1.7. Tiekėjas įsipareigoja kartu su Prekėmis pateikti Pirkėjui visą būtiną dokumentaciją, įskaitant Prekių vartotojo instrukcijas lietuvių kalba.

1.8. Garantiniu laikotarpiu tiekėjas, gavęs Pirkėjo įgaliotojo asmens užsakymą dėl įrangos gedimo, privalo per įmanomai trumpiausią laiką, tačiau ne vėliau nei per 3 (tris) darbo dienas nuo užsakymo pateikimo dienos atvykti apžiūrai, pateikti Pirkėjui defektinį aktą, atlikti oro kondicionierių sistemos remonto darbus. Jeigu oro kondicionierių sistemos remontui reikia atsarginių dalių ar medžiagų, Tiekėjas turi pristatyti reikiamas detales ir atlikti remonto darbus per įmanomai trumpiausią laiką, bet ne ilgiau nei per 10 (dešimt) darbo dienų nuo gedimo diagnozavimo momento.

1.9 Tiekėjas turi turėti įsdiegęs ISO 9001 ir ISO 14001 standartus.

2. Reikalavimai montavimui

2.1. Visų kondicionierių vidinis sieninis įrenginys (blokas) montuojami ant esamų karkasinių (gipso kartono), mūrinių ir gelžbetoninių sienų. Patalpų planas su vidinių blokų montavimo patalpomis pateiktas 1 priede.

2.2. Visi kabeliai, laidai ir vamzdynai, kurie numatomi instaliuoti atvirai patalpoje, turi būti montuojami į specialius, kondicionavimo sistemoms skirtus instaliacinius kanalus arba virš pakabinamų lubų.

2.3 Maitinimo kabelis iki oro kondicionierių išorinių blokų bus įrengtas. Oro kondicionierių vidinių blokų maitinimui bei valdymui nuo išorinio bloko nutiesti parinkto skerspjūvio kabelių linijas, kabelius tiesiant virš pakabinamų lubų. Kitose vietose naudojant kabelių lovelius. Kabelius tiesti kabelių apsaugos vamzdžiuose.

2.4. Visi kabeliai, laidai ir vamzdynai iš patalpų išvedami per esamus, bet nenaudojamus ventiliacinius kaminėlius arba kitas angas, nesant tokios galimybės – gręžiamos skylės per perdengimą ar sieną. Pažeistos stogo dangos vietos užsandarinamos ir įrengiama rulinė stogo danga. Prilydoma stogo danga užkeliama ne mažiau kaip 30cm nuo stogo plokštumos. Stogo dangos siūlės ir kraštai papildomai užtepami bitumine mastika skirta stogui.

2.5. Visi kabeliai, laidai ir vamzdynai lauke turi būti paslėpti į apsauginį šarvą, siekiant apsaugoti komunikacijas nuo ultravioletinių (UV) spindulių, aplinkos poveikio ir mechaninio pažeidimo. Laidai ir vamzdynai lauke negali tiesiogiai liestis su stogo paviršiumi, jie turi būti iškelti virš stogo paviršiaus ir patikimai įtvirtinti.

2.6. Oro kondicionierių išoriniai (lauko) įrenginiai (blokai) montuojami ant stogo, naudojant antivibracinius PVC stovus.

2.7. Visos oro kondicionierių sistemos ant išorinių kondicionavimo sistemų blokų turi būti sužymėtos pagal Kioto protokolą freono kiekio, tipo ir jo CO₂ ekvivalento lipdukais.

2.8. Visas sumontuotas oro kondicionierių sistemas privaloma sužymėti lipdukais ant išorinio ir vidinių blokų, elektros įvadiniame skyde ant jungiklių, ant nuotolinio valdymo pulto.

2.9. Visi elektros kabeliai ir laidai turi būti sužymėti prie išorinių ir vidinių oro kondicionierių blokų, taip pat elektros įvadiniame skyde.

2.10. Lipdukai turi būti ilgaamžiai, atsparūs drėgmei ir aiškiai įskaitomi. Lauke stovintys oro kondicionierių blokai turi būti sužymėti lipdukais su UV apsauga.